

國立中山大學 材料與光電科學學系

學士班 招生

生態與材光

文化與材光

海洋與材光

學系特色

提供完整的材料與光電科學基礎訓練，
強調理論與實驗並重，
學生得以選擇在不同的材料領域以及
光電科技的應用範疇內架構自己的專長。

本系的學生
比材料系畢業生具備
更佳的物理與光電基礎知識；
比光電系畢業生多擁有
材料科學的知識與訓練，
為本系的一大特色。

優質課程規劃

- (1) 必修及專業課程分為『晶體與高分子材料』和『光電科學』兩大區塊，紮實的基礎課程學習可以因應任何新技術及產業的需求。
- (2) 透過實驗課程與專題研究，可以接觸跨領域、多面向的實驗與研究議題，以及多種尖端儀器的操作訓練。
- (3) 「科學模擬計算導論」課程，訓練同學運用程式模擬科學現象與解決科學問題的數位能力。
- (4) 「專題討論」課程，藉由分組專題研討的方式訓練學生口頭發表演說的能力。

學系資源

- (1) 本系所已經與韓國延世大學材料系簽訂雙聯學位協議書；與德國Technique University of Darmstadt材料系簽訂交換生協議，藉由雙方師生的互訪學習交流，培養學生國際視野。
- (2) 本系擁有光電晶體生長、金屬材料、和高分子材料三個領域的研究中心，與學界與產業均密切交流與鏈結。
- (3) 由系友捐款成立的插秧計畫獎助學金，提供給經濟弱勢及家境困苦學生，以減緩經濟上的負擔，使其安心向學。
- (4) 系學會與系隊規劃各式各樣活動，在課餘豐富大學生活。

聯絡方式

系所聯絡人：顏秀芳二級行政組員
聯絡電話：07-5252000分機4051

傳真：07-5254099

E-mail：sfyen@mail.nsysu.edu.tw